

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'EDUCATION,
LA SCIENCE ET LA CULTURE**

**Conseil international de coordination du Programme sur l'Homme et la biosphère
(MAB)**

Trente-et-unième session

Siège de l'UNESCO, Paris, salle II (bâtiment Fontenoy)
17-21 juin 2019

**POINT 11 DE L'ORDRE DU JOUR PROVISOIRE : PROGRAMME DE BOURSES DU MAB
POUR JEUNES SCIENTIFIQUES**

I. Sélection des Bourses du MAB pour les Jeunes Scientifiques (MAB YSA)

1. Le Secrétariat du MAB, par le biais des Comités nationaux du MAB et des Commissions nationales pour l'UNESCO, a reçu quarante-huit (48) candidatures éligibles provenant de trente-quatre (34) pays (annexe 1), vingt (20) des candidats étaient des femmes.
2. Selon les critères et les conditions révisés pour les bourses du MAB pour jeunes scientifiques approuvés par la 30^{ème} session du CIC-MAB, le Bureau du Conseil du MAB examinera les candidatures reçues et sélectionnera les six (6) gagnants des bourses du MAB pour jeunes scientifiques de 2019, financées par l'UNESCO.
3. Le CIC du MAB est invité à envisager d'approuver les six (6) lauréats sélectionnés par son Bureau du CIC.

II. Amélioration du Programme de bourses MAB pour jeunes scientifiques

4. Depuis la création du Programme de bourses MAB pour jeunes scientifiques en 1989 (en 30 ans de l'existence), le Bureau du MAB a décerné 323 bourses à de jeunes scientifiques de 92 pays différents. Ce programme a permis à de jeunes scientifiques, dont 46 % de femmes, d'entreprendre plus de 300 projets de recherche, dont la plupart ont été réalisés dans des réserves de biosphères ou concernaient celles-ci. Quarante-quatre pour cent (40%) des participants au Forum des jeunes du MAB de 2017 étaient des scientifiques. Cela montre clairement l'intérêt des jeunes scientifiques pour le programme MAB de l'UNESCO.
5. Les projets de recherche menés dans le cadre du Programme de bourses constituent une riche source d'informations sur des questions liées à l'Homme et à la biosphère, notamment les trois fonctions des réserves de biosphère et, dans certains cas, sur l'intégration de ces fonctions. Ils abordent des changements environnementaux majeurs auxquels la

biosphère est confrontée, comme, entre autres, les changements climatiques, la fourniture de services écosystémiques, l'urbanisation et les activités socioéconomiques.

6. Le Conseil international de coordination du Programme de l'Homme et la biosphère (MAB-CIC) à sa 29^{ème} session, les 12-15 juin 2017, a adopté les nouveaux critères et conditions pour la sélection des lauréats des bourses MAB pour jeunes scientifiques afin d'aborder le Plan d'Action de Lima (PAL) et les Objectifs de Développement Durable (ODD) correspondants aux candidatures. Le Conseil a en outre décidé de renforcer la visibilité des réalisations et des répercussions du Programme de bourses pour jeunes scientifiques du MAB de l'UNESCO et de mobiliser des fonds supplémentaires afin de renforcer cette visibilité et ces répercussions.

7. À cet égard, le Secrétariat du MAB a élaboré une note conceptuelle pour le projet intitulé « Bourses l'Homme et la biosphère pour les jeunes scientifiques : aider les jeunes à aider la planète » qui accompagne le présent document. Cette note a été présentée à la 30^{ème} session du CIC-MAB en 2018, soulignant le fait que l'objectif principal serait d'adopter une approche intégrée visant à augmenter le nombre de jeunes scientifiques récompensés tout en les laissant s'engager dans des activités de promotion et de diffusion par le biais de diverses activités de communication (conférences, messages vidéo, messages, etc.).

8. L'objectif à long terme est de renforcer les possibilités et les capacités des jeunes scientifiques de mener des études et des travaux de recherche scientifiques dans les réserves de biosphère répondant aux aspirations du Plan d'action de Lima, et de contribuer aux Objectifs de Développement Durable (ODD) pertinents afin de consolider la position des réserves de biosphère en tant que « sites d'excellence » et « sites d'apprentissage pour le développement durable ».

9. La 30^{ème} session du CIC-MAB a globalement approuvé la note conceptuelle et a encouragé le Secrétariat à assurer le suivi de mobilisation des financements appropriés pour le Programme de bourses du MAB pour jeunes scientifiques et tenir le Bureau informé.

10. Afin de donner suite aux recommandations du CIC-MAB, le Secrétariat a présenté la note conceptuelle et entamé les discussions initiales avec les donateurs / États membres potentiels lors de plusieurs réunions régionales et sous-régionales - en particulier en Asie et dans le Pacifique. Il a obtenu des informations précieuses pour élaborer une proposition de projet de financement extrabudgétaire de ce programme, qui sera présentée aux partenaires potentiels d'ici au 30 septembre 2019.

11. Le Conseil du MAB est invité à prendre note de l'état d'avancement de l'amélioration du système de récompense des jeunes scientifiques du MAB. Compte tenu des 30 années



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Programme
sur l'Homme
et la biosphère

SC-19/CONF.231/10 rev2
Paris le 17 juin 2019
Original: anglais

d'existence du programme MAB YSA, le Conseil est également invité à suggérer des modalités permettant de renforcer la visibilité de ce programme, notamment dans le contexte de la stratégie MAB, du PAL et de la contribution à la mise en œuvre des ODD.



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Programme
sur l'Homme
et la biosphère

SC-19/CONF.231/10 rev2
Paris le 17 juin 2019
Original: anglais

Annexe 1: Liste des candidats admissibles pour les Bourses du MAB 2019 pour jeunes scientifiques

Genre	NOM	Prénom	Pays	Région	Titre de l'étude
1 M	SCHAUMAN	Santiago Augusto	Argentina	LAC	Variable human pressures on Biosphere Reserves: the case of Argentina
2 F	DE GROOT	Grecia Stefania	Argentina	LAC	The link among local practices, conservation, sustainability and social roots: the role of floral resource availability and diversity at the landscape scale for small-scale beekeeping in the MAB Andino North-Patagonic biosphere Reserve
3 F	MIRZAYEVA	Samra	Azerbaijan	ENA	Creating artificial biosphere systems based on productivity of non-parasitic bacteria
4 M	YUSIF	Abiyev	Azerbaijan	ENA	Evolution of current state of the Shahdag national Park by using Remote Sensing methods and awareness of native people
5 F	KASHPEI	Irina	Belarus	ENA	Researching the status and distribution of the badger Meles meles in Belovezhskaya Pushcha Biosphere Reserve UNESCO MAB Biosphere Reserve and UNESCO World Heritage Site in Belarus as a tool to support management planning and community engagement
6 M	DEGBELO	Finagnon Galvius	Benin	AFR	Factors affecting farm's susceptibility to crop raiding by African elephants in W-Benin national park (Northern Benin)
7 M	GNONLONFOUN	Isidore	Benin	AFR	Assessing physiological responses and carbon sequestration dynamic of woody plants in response to vegetation fires and elephants' disturbances in Pendjari Biosphere Reserve in Benin, West Africa
8 F	SANTOS GARCIA	Andrea	Brazil	LAC	Mapping and assessing land degradation in Biosphere Reserves: towards sustainable development through governance opportunities
9 M	ALMENDRAS GARCIA	Diego	Chile	LAC	Marine Debris in Juan Fernandez Archipelagos



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Programme
sur l'Homme
et la biosphère

SC-19/CONF.231/10 rev2
Paris le 17 juin 2019
Original: anglais

10	M	BARRIOS	Miguel David	Colombia	LAC	Ecological and population genetics approach for the conservation of seagrass ecosystems in the Seaflower Biosphere Reserve
11	M	NDZAI	Saint Fédriche	Congo (Rep)	AFR	Diversité écosystémique, floristique et estimation des stocks de carbone (aérien et organique) dans l'Unité forestière d'aménagement(UFA) Mbomo-Kellé, Département de la Cuvette-Ouest, République du Congo
12	F	BOKAKETI	Emmanuelle Graciase	Congo (Rep)	AFR	Etude comparative du carbone stocké par quelques espèces ligneuses
13	M	SOLIS AGUILAR	David A.	Costa Rica	LAC	Cultural geographical approach to Maleku indigenous people's practices in sacred places located in Tenorio volcano protected Zone and Caño negro national Wildlife Refuge
14	M	LEBRI	Marius	Côte d'Ivoire	AFR	Impact de l'élevage d'agouti dans les réserves de biosphère de Comoé et Taï en Côte d'Ivoire
15	F	BROOKS LAVERDEZA	Rosa Maria	Cuba	LAC	Conservation and sustainable use of flora in agroecosystems of Baconao Biosphere Reserve
16	M	BARNES	Isaac Yaw	Ghana	AFR	Ghana 101: using story telling through a geo-story map to highlight Bia River Biosphere Reserve's anthropogenic effect on community livelihood and adaptation
17	M	OPOKU	Yaw	Ghana	AFR	An ethnobotanical study of medicinal plants in the newly designated Lake Bosomtwe Biosphere Reserve of Ghana
18	M	HOCK	Ferenc	Hungary	ENA	Development of a register of invasive plants for the Pilis Biosphere Reserve and assessment of the expansion of invasive species in the Danube-valley based on data from the biosphere reserves
19	M	SIVADAS	Deepu	India	ASPAC	Estimating Carbon Seduestration potential of forests in the Nilgiri Biosphere Reserve, India
20	M	TRIWIBOWO	Dimas	Indonesia	ASPAC	Simple water treatment system in peat swamp forest region in Cagar Biosfer Giam siak Kecil-Bukit Batu (GSK-BB)



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Programme
sur l'Homme
et la biosphère

SC-19/CONF.231/10 rev2
Paris le 17 juin 2019
Original: anglais

21	F	ARDIATI	Fenny Clara	Indonesia	ASPAC	Isolation, screening, and assessment of White Rot Fungi in "Berbak and Sembilang" Biosphere Reserve for their potency in wastewater treatment
22	M	JAMEKHORSHID	Ahmad	Iran	ASPAC	Risk zoning map and behavior simulation of fire in Arasbaran Biosphere Reserve
23	F	BAILEY	Janel	Jamaica	LAC	Variations in Fat and Muscle distribution in athletes from different biosphere reserves
24	M	CAMPBELL	Eon	Jamaica	LAC	Quality of life in regard to sleep, nutrition and oxygen delivery of athletes from four biosphere reserves in Jamaica
25	F	MAMMADOVA	Aida	Japan	ASPAC	the role of Biosphere Reserves in "creating" international eco-entrepreneurship possibilities for youth in micro-financed transition areas of Russian and Japanese BRs
26	F	ABILOVA	Sholpan	Kazakhstan	ASPAC	Dendrochronological studies of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) in the territory of the Katon Karagay Biosphere Reserve
27	M	KANTARBAYEV	Sanzhar	Kazakhstan	ASPAC	Study of the current state of the brown bear group (<i>Ursus arctos</i>) in East Kazakhstan
28	F	CHETTY	Keesha	Kenya	AFR	Identifying the relationship between baboon raiding deterrent methods and crop height in the Garden Route, Western Cape, South Africa
29	M	RAMANGASON	Hasinala	Madagascar	AFR	Dynamics of frugivores communities at Sahamalaza-iles Radama Biosphere Reserve and their implication for seed dispersal patterns and reforestation
30	M	BARRY	Tahirou	Mali	AFR	Etude socioéconomique et la cartographie de la réserve de biosphère de la Boucle de Baoulé au Mali (RBBB)
31	F	MARTINEZ CASTILLO	Violeta	Mexico	LAC	Coral resilience and coastal development: the ability of corals to survive a changing environment under anthropogenic stressors
32	M	SAENZ-CEJA	Jesus Eduardo	Mexico	LAC	Fire ecology and fire management in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve
33	M	DERDABI	Mohamed Rida	Morocco	ARAB	Contribution à l'analyse et au diagnostic de la pêche artisanale dans le Déroit de Gibraltar (rive



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Programme
sur l'Homme
et la biosphère

SC-19/CONF.231/10 rev2
Paris le 17 juin 2019
Original: anglais

						marocaine) et ses différentes interactions
34	F	TOUJGANI	Ihssane	Morocco	ARAB	Caractérisation et valorisation des ressources génétiques locales du châtaignier commun (<i>Castanea sativa</i> MILL.) dans la réserve de biosphère intercontinentale de la Méditerranée
35	M	PAUDEL	Kumar	Nepal	ASPAC	An assessment of potential biosphere reserves in Nepal, a case of Kangchenjunga landscape
36	M	JIMOH	Kazeem	Nigeria	AFR	Impact of green economy in biosphere reserve project (GEBR) as an alternative livelihood source on the poverty status of Omo Biosphere Reserve communities
37	M	FALEMARA	Babajide Charles	Nigeria	AFR	Comparative Assessment of Carbon Stock, Sequestration Potential and Economic Valuation of Tree species as Ecosystem Services in the Interrelated Zones of Omo Biosphere Reserve, Nigeria
38	M	EGOROV	Igor	Russia	ENA	Biosphere Reserve "Khakassky" as an instrument of socio-economic transformations of a peripheral region of Southern Khakassia
39	F	UNKOVSKAYA	Maria	Russia	ENA	Assessment of the ecological status of water bodies of the Great Volzhsko-Kamsky Biosphere Reserve by bottom sediments depending on anthropogenic and natural processes
40	M	NDATIMANA	Gilbert	Rwanda	AFR	Intensification for preservation /conservation of aquatic organisms
41	F	NDOUR	Sanou	Senegal	AFR	<i>Ceratophyllum demersum</i> L. et <i>Najas marina</i> L., 2 plantes aquatiques envahissantes dans la vallée du fleuve Sénégal : impacts écologiques et socioéconomiques de leur prolifération et stratégie de gestion
42	M	RATNAYAKE	Amila Sandaruwan	Sri Lanka	ASPAC	The late Holocene environmental changes in southeast to north coasts of Sri Lanka
43	F	CLARKE	Joyelle	St Kitts	LAC	Reframing Young minds: refashioning environmental conservation in the Green Valley MAB area through sustainable education



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Programme
sur l'Homme
et la biosphère

SC-19/CONF.231/10 rev2
Paris le 17 juin 2019
Original: anglais

44	M	BADRELDIN	Ahmed	Sudan	ARAB	The conservational role of local communities on Jebel Al Dir Biosphere Reserve (JADBR), Sudan
45	F	AISSAOUI	Yousra	Tunisia	ARAB	La modélisation du traçage chimique des eaux usées dépolluées et leur valorisation dans le milieu rural agricole : application dans le système lagunaire du Bizerte
46	F	MNASRI	Intissar	Tunisia	ARAB	Sciences participatives pour le suivi et la gestion des espèces exotiques dans la réserve de la biosphère Zembra et Zembretta
47	F	HOANG THI	Hue	Vietnam	ASPAC	Study on the attitude of local people toward the use of disposable plastic products for proposing the policy of reducing plastic pollution in Xuan Thuy National Park, Nam Dinh (the Red River Biosphere Reserve)
48	F	HOANG THI	Lan	Vietnam	ASPAC	Functions and Services of Restored Mangrove Ecosystem in the Red River Biosphere Reserve